

Utilizzo di Smart Relay RC per la gestione di un climatizzatore domestico

Il relè remoto wireless **Smart Relay RC**, abbinato ad un **sistema Elios4you Smart**, può essere utilizzato per gestire via app l'attivazione di un climatizzatore domestico in funzione dell'energia fotovoltaica disponibile. Il condizionatore deve essere provvisto di **ingresso digitale** per ricevere il comando di attivazione/disattivazione.

Verifica compatibilità condizionatore

Verificare che il condizionatore sia dotato di **ingresso digitale ON/OFF** (in alternativa):

- per controllo remoto
- per comando con termostato esterno
- per "contatto finestra"

Modalità di azionamento

È possibile comandare il condizionatore tramite un relè remoto con contatto pulito Smart Relay RC.



Fig. 1: Schema di collegamento fra centralina Elios4you Smart, presa intelligente Smart Plug RC e condizionatore

Esempio con condizionatore dotato di "contatto finestra"

- Modello: Clivet Elfospacewall con contatto finestra

Prodotti 4-noks utilizzati

- 1 [Elios4you Smart](#)
- 1 [Smart Relay RC](#)

Procedura di installazione

1. Togliere alimentazione all'impianto¹
2. Estrarre il filtro posizionato nella parte superiore dello split, facendo scorrere il cassetto
3. Svitare le viti di fissaggio della scocca in plastica per accedere alla scheda di controllo dello split, che si trova sul lato destro
4. Verificare se sulla scheda elettronica sono presenti i due **contatti F2-F2**
5. Togliere il jumper MC2 di chiusura del contatto
6. Collegare Smart Relay RC all'alimentazione, in modo indipendente rispetto allo split

¹ In caso di prima installazione del sistema Elios4you Smart, eseguire l'installazione della centralina seguendo le istruzioni indicate nel [manuale](#).

7. Collegare l'**ingresso F2-F2** sullo split al relè C (COM, Comune) - NO (Normalmente Aperto, Normally Open) presente su Smart Relay RC².
8. Completati i collegamenti, riattivare l'alimentazione dell'impianto
9. Associare **Smart Relay RC** alla centralina **Elios4you Smart** seguendo la [procedura guidata](#)
10. Utilizzando il telecomando, accendere il condizionatore
 - Selezionare la modalità manuale
 - Impostare la temperatura di set desiderata a seconda della stagione
 - Personalizzare i parametri di ventilazione e il controllo del flusso d'aria
11. Tramite App "Elios4you", effettuare un test di funzionamento dello split: utilizzare i comandi On/Off fra le modalità di funzionamento del dispositivo Smart Relay RC per accendere e spegnere lo split
12. I LED a bordo dello split segnalano lo stato di funzionamento del climatizzatore. Se necessario, verificare con il manuale del prodotto il comportamento dei LED
13. Completare il fissaggio a muro di Smart Relay RC. Fissare la scocca dello split e reinserire il filtro
14. Tramite la App "Elios4you", completare l'impostazione del climatizzatore selezionando la modalità di funzionamento (fig. 2)
 - **Auto:** azionamento [in base a soglie di produzione / prelievo](#) di energia e ritardi di accensione / spegnimento (fig. 3)
 - **Timer:** se si desidera creare un [programma crono settimanale](#), personalizzato sulla base delle proprie esigenze
15. Lasciare il climatizzatore in modalità ON / stand-by. Il sistema Elios4you Smart ne gestirà accensioni e spegnimenti secondo le modalità impostate

² Verificare che la funzione Smart RC sia attivata, seguendo [questa guida](#).

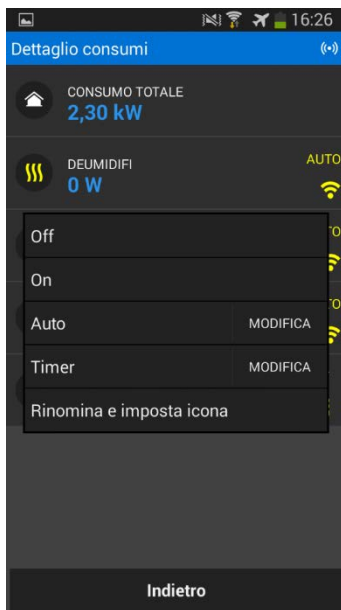


Fig. 2

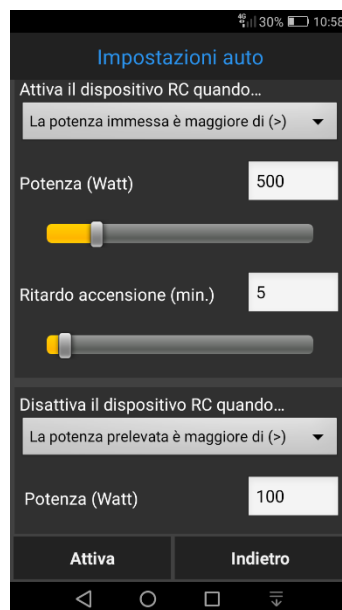


Fig. 3

Nota

L'utilizzo del contatto finestra presente sul condizionatore Clivet sfrutta una modalità di funzionamento implementata dal produttore stesso: lo split, lasciato acceso - quindi alimentato - viene disattivato quando il contatto finestra è aperto, e attivato quando lo stesso è chiuso.

Con contatto aperto il condizionatore resta in uno stato di "fermo" simile allo stand-by, in attesa che il "contatto finestra" venga chiuso; lo split quindi si riattiverà, riprendendo a raffrescare o riscaldare l'ambiente secondo le impostazioni definite utilizzando il telecomando.

Schema di collegamento

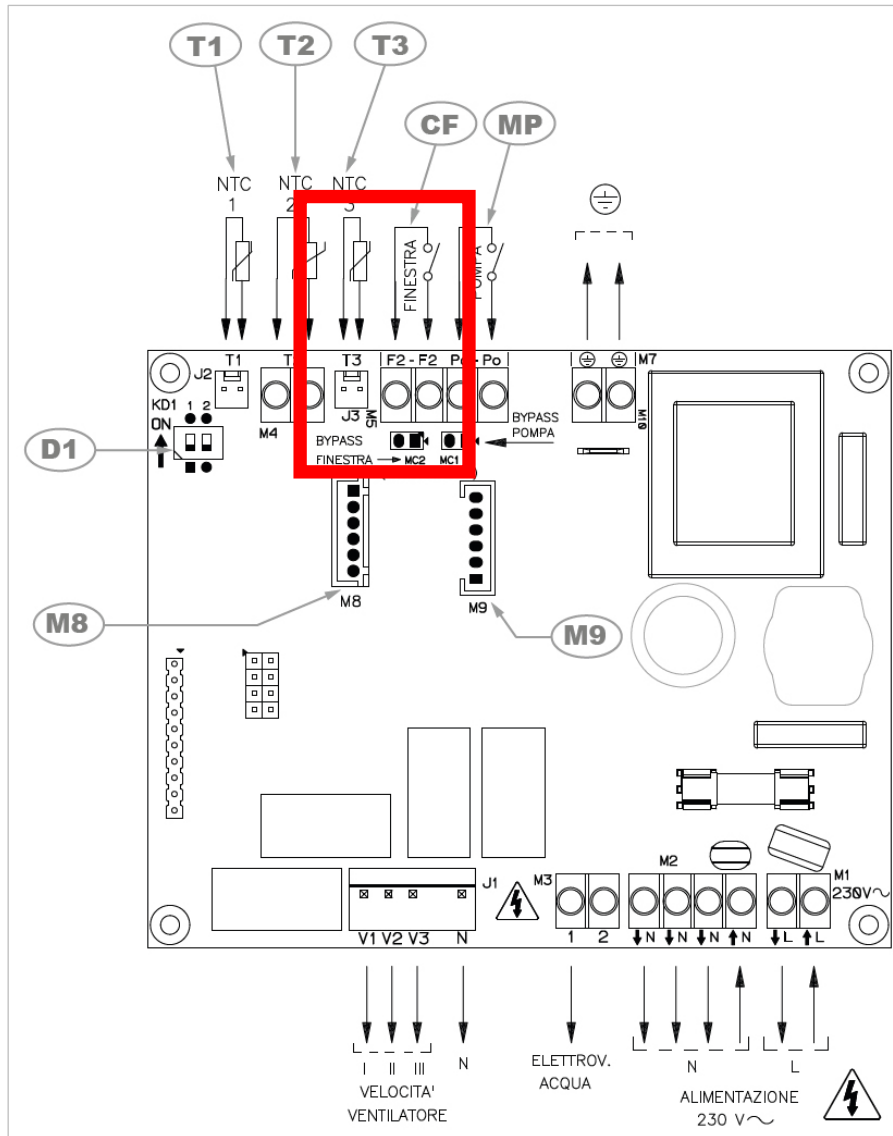


Fig. 2: Layout scheda condizionatore Clivet Elfospacewall 2

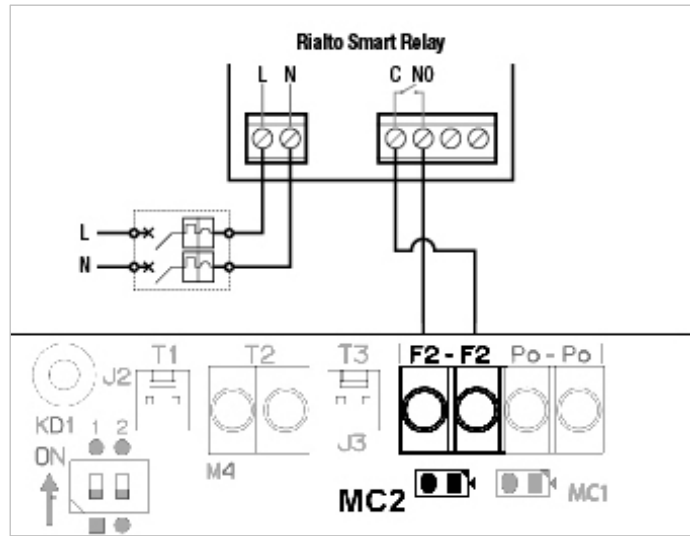


Fig. 3: Collegamento Smart Relay RC al condizionatore